

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	1
PRAKATA.....	2
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR .....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
INTISARI.....	12
ABSTRACT.....	13
BAB I.....	14
I.1. Latar Belakang .....	14
I.2. Perumusan Masalah .....	16
I.3. Tujuan Penelitian .....	17
I.4. Keaslian Penelitian.....	18
I.5. Manfaat Penelitian .....	19
BAB II.....	20
II.1. Tinjauan Pustaka.....	20
II.1.1. Atresia Bilier .....	20
II.1.2. Hewan Model Ligasi Saluran Empedu (BDL).....	23
II.1.3. Patogenesis Fibrosis Hati Akibat Atresia Bilier .....	24
II.1.3. Interleukin-6 (IL-6) .....	28
II.1.4. Tumor Necrosis Factor- $\alpha$ .....	30
II.1.6. Sekretom Sel Punca Mesenkimal Terhadap Kerusakan Hati.....	36
II.2. Landasan Teori .....	38
II.3. Kerangka Teori .....	41
II.4. Kerangka Konsep.....	42
II.5. Hipotesis .....	42
BAB III .....	43
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	43
III.2. Variabel Penelitian .....	44
III.3. Definisi Operasional.....	45

III.4. Bahan dan Alat Penelitian .....	46
III.5. Jalannya Penelitian .....	49
III.6. Analisis Hasil .....	56
III.7. Kesulitan Penelitian .....	56
BAB IV .....	58
IV.1 Hasil Penelitian .....	58
IV.2 Pembahasan .....	63
BAB V .....	76
KESIMPULAN, SARAN, DAN RINGKASAN .....	76
V.1. Kesimpulan .....	76
V.2. Saran .....	76
V.3. Ringkasan .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN .....	90